CEFET/RJ

Obra

SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO CADASTRAL DOS IMÓVEIS DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA (CEFET-RJ)

Bancos

SIURB - 01/2026 - São Paulo

EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
1158	SIURB		DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	1690,242648		81,13		137.126,40		137.126,40	26,80%	137.126,40	26,80%
1181	SIURB		TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	1126,828432		95,58		107.701,53		107.701,53	21,05%	244.827,93	47,85%
1128	SIURB		ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	563,414216		157,66		88.830,06		88.830,06	17,36%	333.657,99	65,22%
1134	SIURB		AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	1126,828432		38,02		42.836,76		42.836,76	8,37%	376.494,75	73,59%
01985	EMOP		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	73,68186		334,82		24.670,09		24.670,09	4,82%	401.164,84	78,41%
01999	EMOP		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	810,50046		26,92		21.820,70		21.820,70	4,27%	422.985,54	82,68%
01952	EMOP		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG RAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	491,826759		34,12		16.782,11		16.782,11	3,28%	439.767,65	85,96%
01995	EMOP		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	491,826759		28,39		13.961,29		13.961,29	2,73%	453.728,94	88,68%
01951	EMOP		MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	244,992528		51,49		12.613,56		12.613,56	2,47%	466.342,51	91,15%
01950	EMOP		MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra	H	244,992528		51,49		12.613,56		12.613,56	2,47%	478.956,07	93,62%
14485	EMOP		MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,028651244		437.145,42		12.524,76		12.524,76	2,45%	491.480,83	96,06%
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	1330,236317		8,52		11.331,49		11.331,49	2,21%	502.812,31	98,28%
01981	EMOP		MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	204,651741		37,26		7.624,48		7.624,48	1,49%	510.436,80	99,77%
01940	EMOP		SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,549285273		1.961,41		1.077,37		1.077,37	0,21%	511.514,17	99,98%
00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	Material	L	41,44197755		19,01		787,77		787,77	0,15%	512.301,95	100,13%
14486	EMOP		CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,511629353		1.495,31		765,04		765,04	0,15%	513.066,99	100,28%
14886	EMOP		ESTACAO TOTAL,PRECISAO ANGULAR 1"A 2",AL CANCE MINIMO 500M SEM PRISMA E 3000M COM PRISMA,MEMORIA INT. PARA 17.000 PONTOS	Material	UN	0,040928942		17.448,20		714,14		714,14	0,14%	513.781,13	100,42%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	10,84654227		17,96		194,76		194,76	0,04%	513.975,89	100,46%

Mão de Obra	R$ 486.580,55
Material	R$ 27.395,34
Total sem BDI	**423.267,34**
Total do BDI	**88.352,85**
Total Geral	**511.620,19**

CEFET/RJ

SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO CADASTRAL DOS IMÓVEIS DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA (CEFET-RJ)

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SIURB - 01/2026 - São Paulo	21,00%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro		

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
20003073	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	Edificação	m²	45.730,48	4,77	218.134,38	42,64	42,64
20003072	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	Edificação	m²	10.046,23	7,99	80.269,37	15,69	58,33
01.016.0006-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEV E	1	HA	6,87	11.205,79	76.983,77	15,05	73,37
20003071	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação	m²	6.000,0	9,06	54.360,00	10,63	84,00
01.016.0010-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA	1	HA	4,07	12.067,75	49.115,74	9,60	93,60
20003070	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação	UN	4,0	5.345,87	21.383,48	4,18	97,78
01.016.0011-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	1	HA	1,23	9.246,71	11.373,45	2,22	100,00
					Total sem BDI				**423.267,34**
					Total do BDI				**88.352,85**
					Total Geral				**511.620,19**

Documento Digitalizado Público

Curva ABC de Insumos e de Serviços

Assunto: Curva ABC de Insumos e de Serviços
Assinado por: Andrea Almeida
Tipo do Documento: Orçamento
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Andrea Paixao de Almeida**, **ARQUITETO E URBANISTA**, em 14/08/2026 12:55:38.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/08/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.cefet-rj.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 269242
Código de Autenticação: b8688171b5